١٤٣٨

مهارات كتابة البحث العلمي

أ.د/ وائل محمد أبو المكارم الديب

أستاذ الامراض الباطنة والتشخيص الاكلينيكي والمعملي

كلية الطب البيطري

جامعة الملك فيصل

مهارات كتابة البحث العلمي

إعداد

أ.د/ وائل محمد أبو المكارم الديب
أستاذ الامراض الباطنة والتشخيص الاكلينيكي والمعملي
كلية الطب البيطري
جامعة الملك فيصل



مفهوم البحث العلمي

البحث العلمي هو نشاط إنساني يتسم بإتباع قواعد واضحة ومنظمة ويهدف إلى حل مشكلة أو استقصاء عن وضع معين أو تصحيح فرضية أو التحقق من صحة نتائج توصلت إليها دراسة سابقة، والاستفادة من الدراسات السابقة، على اعتبار أن المعرفة متراكمة، وأن يبدأ من حيث انتهى إليه الآخرون.

أهمية النشر العلمي

- **يعد نشر البحوث العلمية أحد أهم طرق وآليات مشاركة وإثراء المعرفة العلمية وتحقيق متطلبات التبادل المعرفي.**
- **معيار أساسي في تصنيف الجامعات عالميا.**
- **الترقية الأكاديمية والوظيفية.**
- **الحصول على سيرة علمية مميزة**
- **قال رسول الله(ص) من سئل عن علم يعلمه فكتمه ألجم يوم القامه بلجام من نار.**

الخصائص الأساسية للبحث العلمي

- هادف
- القوة:
- امكانيه الاختبار
- الدقة والثقة
- الموضوعية
- قابليه التعميم
- البساطة والاقتصاد

أنواع النشر العلمي

- ورقه بحثيه Research paper
- ورقه مرجعيه Review article
- تقرير فني Technical report
- مقاله علميه Editorial

أجزاء البحث الأساسية

- العنوان Research title
- الخلاصة Abstract
- المقدمة Introduction
- اهداف البحث Research Objectives

- اشكاليه البحث Problem statement
- منهجيه وطرق البحث Materials and Methods
- النتائج والمناقشة R & D
- المراجع References

معايير أساسية لنشر مقال علمي في مجلات علمية متميزة

Criteria for Publishing Scientific Paper in a "High-Impact" Journal.

- الموضوع والنتائج

The Subject and the Results

- كتابة وصياغة البحث (تجهيزه)

Preparation of Manuscript

- المجلة المناسبة لموضوع البحث

Selection of Journal that best suits a research paper.

العنوان واهم ما يميزه

يجب أن يختار الباحث بعناية عنوانا لبحثه بحيث يعكس المحتوى الموضوعي للبحث ومجاله والمنهج المتبع لدراسة المشكلة. على الباحث أن يدرك أن اختيار العنوان الملائم يعد بمثابة نصف البحث. من هنا ينبغي أن يكون العنوان مختصرا بقدر الإمكان وخاليا من الغموض في آن معا، وأن يعبر بدقة عن موضوع البحث، ويشمل كلمات واضحة سهلة منقحة لا تشوبها الأخطاء اللغوية والإملائية. من المفيد أن يستذكر الباحث وهو يختار عنوان بحثه بأن ذلك العنوان يمثل المفتاح الذي تعتمد عليه المكتبات ومراكز المعلومات وقواعد البيانات والأدلة والمحركات لتصنيف البحث بحيث يسهل على القراء الرجوع إليه.

خصائص العنوان المتميز

- الوضوح
- الشمول
- التجديد
- لا يحوي نتائج
- الايجاز
- لا يحوي اختصارات

مع الاخذ في الاعتبار ان قواعد البحث العالمية والمصادر المعلوماتية Search engines/indexing databases تعتمد على دقه العنوان لتحديد حداثه الموضوع.

الخلاصة (الملخص) Abstract

- ٢٠٠ كلمه
- يحوي تعريف بالمشكلة+ واهم النتائج
- جاذب للقارئ + مختصر+ يوضح أسباب كون بحثك جديد ومميز

See: The Structured Abstract: An Essential Tool for Research

http://research.mlanet.org/structured_abstract.html

الكلمات الدالة على البحث Key words

- تتعلق بموضوع البحث بشكل كبير
- ليست من عنوان البحث
- منتقاة بشكل جيد
- لا تتجاوز ٥-٦ كلمات

المقدمة Introduction

تشمل جميع المواد التي تحتوي على معلومات حول موضوع البحث، والتي يمكن للباحث الرجوع إليها لتكوين الخلفية العلمية الموضوعية عن موضوع البحث. يمكن أن تتوفر هذه المواد في أشكال عديدة منها الكتب والأدلة، ومختلف الإصدارات التي تعدها مؤسسات مسئولة، والتي تتضمن معلومات قد لا تتوفر في مصادر أخرى. لذلك ينبغي على الباحث أن يحصل على تلك المواد عن طريق الاتصال الشخصي، أو الرجوع إلى الأقسام المختصة في المكتبات أو مراكز المعلومات، أو محركات البحث. كما ينبغي الحذر عند مراجعة تلك المواد، وأن يتحقق من مصداقية المعلومات الواردة فيها قبل أن يتخذ قراره بالاستفادة منها في كتابة بحثه. كما أن عليه أن يستثني المقالات الصحفية الانطباعية، أو الآراء والتعليقات التي تزخر بها المنتديات المنتشرة على الإنترنت، لأنها تعبر عن وجهات آراء متفاوتة، ولا تستند على قواعد علمية، بمعنى عدم خضوعها لمنهج بحث علمي في جمع المعلومات، والتوصل إلى حقائق.

يشمل هذا الجزء استعراض الدراسات العلمية ذات الصلة بموضوع البحث التي تنشرها الدوريات العلمية المحكمة، والتي تتضمنها أعمال المؤتمرات المتخصصة، وغير ذلك. الهدف من استعراض الدراسات السابقة هو توسيع مدارك الباحث، وزيادة حصيلته من المعرفة عن الموضوع، والتعرف على تجارب الآخرين

والإلمام بجهودهم والاستفادة من النتائج التي توصلت إليها تلك الدراسات. ينبغي أن يورد الباحث البيانات البيليوجرافية عن تلك الدراسات كاملة، بحيث يمكن لمن يريد الاستزادة حول موضوع معين الرجوع إلى تلك الدراسات.

يستخدم الباحث أدوات متعددة، ومن ذلك محركات البحث، والأدلة والفهارس والكشافات وغيرها للوصول إلى المادة العلمية المتعلقة بموضوع البحث فيتولى قراءتها قراءة متأنية فاحصة، ويستخلص منها التجارب والمؤشرات التي يمكن أن تفيده فيقوم بربطها ببحثه.

عادة ما يشمل هذا الجزء ملخصا بأهم النتائج التي توصلت إليها الدراسات السابقة، وكذلك فقرة ربط توضح علاقة تلك الدراسات بالبحث الذي يقوم به الباحث، وأوجه التشابه والاختلاف بين بحثه والبحوث والدراسات الأخرى.

وفيما يلي ملخص لاهم النقاط الواجب توافرها في المقدمة

- الاستفتاح المناسب للموضوع وتوضيح كل التفاصيل ذات العلاقة بموضوع البحث. (briefly)
- اهميه الموضوع (لماذا نبحث هذا الموضوع والفائدة المتوقعة من هذا البحث او ما هي المشكلة التي ينوي الباحث معالجتها).
- الدراسات السابقة للموضوع وهي مهمه جدا.

اشكاليه البحث Problem statement

وهي عباره عن سؤال جامع تكون اجابته موضوع البحث كاملا وقد يتفرع من هذا السؤال عدة أسئلة تفصيليه. ومكانها المناسب نهاية المقدمة.

او هي الأسئلة العامة التي تبرز مشكلة البحث والنتائج التي يسعى البحث إلى التوصل إليها، وتشكل القاعدة التي يبدأ منها الباحث في رسم الإطارين العملي والنظري لبحثه

State the questions you're answering and explain any findings of others that you're challenging or furthering.

منهجيه البحث Materials and methods

- طرق تجميع العينات
- طرق التحاليل المختلفة
- كيف عمل الباحث

النتائج Results

- تبرز نقاط القوة
- تجعل القارئ يفهم بشكل جلي ما قام به الباحث
- عدم ترك الأمور مبهمة
- التنسيق والتسلسل بما يساعد القارئ علي المتابعة
- الصور والجداول

المناقشة Discussion

- يتم توضيح نقاط القوة بالبحث والمساهمات التي قدمها البحث.
- بماذا تميز البحث عن البحوث الأخرى المشابهة.
- مناقشه كافة النتائج التي تم التوصل اليها وماذا تعني سلبا او ايجابا ويفضل المقارنة مع البحوث الأخرى.
- إذا كان هناك انحرافات بالنتائج فالمفروض بالباحث ان يوضح اسبابها
- مختصره ومركزه

المراجع References

تأتي أهمية توثيق المصادر من منطلق أن البحث العلمي يقتضي الاطلاع على البحوث السابقة والإحاطة بالأعمال التي قام بها الآخرون، والاستفادة منها، على اعتبار أن البحث العلمي عبارة عن جهود إنسانية متراكمة ومتصلة، لأن الباحث غالبا ما يبدأ من النقطة التي انتهى إليها الآخرون. والبحث العلمي في الأساس عملية بناء متتابعة من الباحثين يضم كل واحد منهم إلى العلم والمعرفة ما يتوصل إليه فكره، فكل منهم يضع لبنة في بناء المعرفة الإنسانية وتكوينها، وبذلك تبني الأمم حضارتها، فيكمل الخلف ما أنجزه السلف. يعني ذلك أن الباحث يستفيد من جهود من سبقوه فيشير إلى أعمالهم بالنقد والتحليل إما بهدف تدعيم آرائه وحججه، أو لدحض فكرة أو نتيجة توصلت إليها دراسات سابقة، أو لإظهار وجهة نظر مختلفة، كما أنه يمكن أن يستفيد من نتائج البحوث السابقة فيبني عليها أو يكملها وما إلى ذلك. هذا إلى جانب أن الباحث ينبغي عليه أن يساعد الآخرين

ويسهل مهمتهم للاستفادة من البحث الذي يعده، ليطلع الآخرون على ما بذله من جهود، وما توصل إليه من نتائج. تلك الجهود المتواصلة الحثيثة التي يبذلها الباحثون تؤدي إلى تراكم المعرفة ونموها وتكاثرها وانتشارها، حيث ينشر البحث أو يشارك به الباحث في مؤتمر علمي، فيتحقق التواصل بين العلماء والباحثين وطلبة العلم، والتوثيق يعزز ويقوي التواصل ويثري المعرفة ويساعد على تلاقح الأفكار، وتبادل الخبرات والتجارب، ويحقق الترابط بين البحوث والجهود، ويعيد الفضل لأصحابه من خلال الاعتراف بريادتهم وجهدهم. كل ذلك يتطلب الإشارة إلى تلك المصادر، حيث إن من مقتضيات الأمانة العلمية وأخلاقيات البحث أن ينسب الباحث كل عمل إلى صاحبه وبذلك يعترف بحقوق الآخرين. الوسيلة الوحيدة لإثبات ذلك هو التوثيق. من هذا المنطلق فإنه ينبغي على الباحث أن يهتم بالتوثيق اهتماما خاصا، أخذا في الاعتبار أن التوثيق يدل على:

- التعريف بالمصادر التي استفاد منها البحث واقتبس منها، ونسبتها إلى أصحابها.
- إرشاد القارئ إلى المصدر الأساس الذي تم الاقتباس منه، حتى يتمكن من الرجوع إلى النص الكامل متى رغب في ذلك.
- تأكيد أمانة الباحث.
- تأكيد دقة المعلومات وصحتها.
- دلالة على فهم الباحث ومعرفته.
- دعم آراء وحجج الباحث، أو إثبات وجهة نظر مخالفة، أو نقض نتيجة توصلت إليها البحوث السابقة.
- مدى الجهد الذي بذله الباحث في البحث عن مصادر المعلومات المختلفة وقراءتها وتصفحها.
- التعرف على مدى حداثة المصادر التي رجع إليها، وبالتالي مدى حداثة المعلومات التي تم اقتباسها والاستفادة منها في إعداد البحث.
- مدى سعة إطلاع الباحث من خلال عدد المصادر التي رجع إليها، فليس من رجع إلى (١٠) مصادر كمن رجع إلى (٥٠)، وهكذا.
- إمكانية التحقق من أمانة الباحث من خلال الرجوع إلى المصادر.

- إثبات حق المؤلف.

- إخلاء المســـئولية تجاه المعلومات التي اقتبســـها، على اعتبار أن المؤلف الأصـــلي يتحمل مســـئولية صحة المعلومات التي يتضمنها المصدر، وإغفال ذكر المصدر يحمّل الباحث مسئولية أي خطأ يرد فيها.

وفيما يلي اهم مميزات المراجع المستخدمة في البحوث المتميزة

- التأكد من اصالتها
- جهة النشروسنه النشر
- الحداثة والشمولية
- الالتزام بنسق المجلة
- المطابقة (المتن والقائمة)
- نوعيه المرجع

Harvard Reference Style

Uses the author's name and date of publication in the body of the text, and the bibliography is given alphabetically by author

Vancouver Reference Style

Uses a number series to indicate references; bibliographies list these in numerical order as they appear in the text

إجراءات يجب اتخاذها قبل ارسال البحث الي المجلة

Checklist √ اسأل نفسك؟

- هل البحث ضمن موضوع المجلة الرئيس
- هل البحث اصيل وغير مقتبس؟
- هل يحتوي البحث على أخطاء لغويه او فنيه؟
- هل البحث واضح من حيث القراءة والفهم؟
- هل الجداول والرسومات واضحة؟
- هل طول البحث مناسب
- التأكد من أن المجلة مدرجة (ضمن مجلات ISI)
- مراعاة الفورمات العامة للمجلة (خط وحجم الخط، ونوع الخط، اللغة ،....)

خصائص المجلات العلمية الرصينة

- مجله لها تاريخ طويل في النشر دون انقطاع
- لها قاعدة واسعه من المشتركين ضمن الاختصاص الدقيق سواء من الباحثين او المؤسسات العلمية
- نسبه قبول البحوث بها قليله لا تتعدي ٣٠-٤٠%
- رئيس تحرير المجلة وهيئه تحريرها او مستشاريها من المعروفين عالميا في الوسط العلمي والأكاديمي.
- للمجلة عامل تأثير مرتفع صادر من مؤسسه تومسون رويترز اولها SJR او SCIMago.
- تعتمد المجلة علي برمجيات رصينة لكشف الاقتباس Turnitin or iThenticate
- المجلة محكمه وتعتمد علي عمليه تقييم البحوث من قبل مقيمين اثنين او ثلاثة من ذوي الاختصاص.
- تنشر المجلة البحوث ضمن الوقت المحدد وتتابع عمليات التقييم اول بأول.
- قد تكون المجلة مطبوعة او متوفرة علي شبكه الانترنت.
- توضح المجلة حقوق النشر وهل ستعود لها ام للباحث.
- مالك المجلة او ناشرها جهة معروفه بجديتها ورصانتها.
- إيضاح أجور النشر.

ممارسات غريبة تقوم بها المجلات غير الرصينة

- إعادة نشر بحوث قد نشرت سابقاً دون ذكر الجهة الأولى التي قامت بالنشر.
- استخدام عبارات مثل" الناشر الأول "في مجال التخصص أو الناشر في مقدمة الناشرين"، وغيرها من العبارات.
- عدم تصحيح البحوث المقدمة للنشر.
- دعوة الناشر الزائف للباحثين لكي يصبحوا اعضاء في هيئة تحرير المجلة بحيث تتضمن القائمة عدد هائل من الأعضاء.
- نشر مقالات أو بحوث غير متكاملة وهي غير رصينة، ولا تتمتع بالتأهيل الأكاديمي.
- عدم ذكر العنوان الصريح للناشر وجهة الانتساب.
- استنساخ تعليمات النشر من مجلات علمية أخرى نصاً أو بتعديلات قليلة.
- نشر مجلات بعناوين عامة غير متخصصة على سبيل المثال مثل المجلة العالمية او الامريكية او البريطانية.
- جمع العنوان لأكثر من تخصص لا علاقة فيما بينها.
- عدم مهنية موقع المجلة في شبكة المعلومات الدولية، وكونه غير محدث ويحوي معلومات ناقصة.
- وجود أخطاء لغوية كثيرة في الأجزاء التعريفية للمجلة، مع استخدام صور وأشكال غير مرخص بها من مصادرها الأصلية.
- إرسال دعوات مكثفة للباحثين ودعوتهم لنشر بحوثهم بشكل سريع.

- استخدام عناوين بريد عامة مثل Yahoo و Gmail أو NetZero أو لجامعة معروفة دون استخدام البريد الإلكتروني لدار النشر.
- عدم وضوح رؤية المجلة ضمن مجال الاتاحة المفتوحة.
- عدم وجود سياسة خاصة ومعلنة للمجلة حول سحب البحوث الخاطئة أو تلك التي يثبت فيها السرقة العلمية، فضلاً عن عدم نشر التصويبات.

عدم وجود الرقم الدولي الخاص بالمجلة المنشورة طباعيا (ISSN (print أو تلك التي نشرت ألكترونيا ISSN(online)

- استخدام ا ربط رقمي DOI غير صحيح ولا يعمل.
- استخدام اسماء رنانة لدار النشر لا تعكس الواقع.
- استخدام اعلانات كثيرة في الموقع والتي تتداخل مع تصفح المجلة.
- ليس للناشر أية عضوية في جمعيات خاصة بالنشر.
- روابط إلكترونية لمؤتمرات عالمية علمية وهي ليست بذات علاقة بالناشر أو المجلة.
- الدعاية بالنشر السريع بعد اجراءات تقييم سريعة قد تكون وهمية.
- عدم تقديم خدمات للقارئ، وأنما التركيز على الباحث لجلب بحثه للنشر.
- إدارة المجلات من طرف شخص واحد فقط.
- عدم ادراج المجلة في الكشافات وقواعد البيانات الدولية المعروفة.
- تشابه عناوين المجلات مع عناوين أخرى لمجلات عالمية معروفة مع تغيير بسيط للغاية.

عامل التأثير Impact Factor

عامل التأثير هو مؤشر مبني على تكرار استخدام بحوث مجلة ما في منشورات علمية اخرى، وهو قد يعكس جودة هذه المجلة .وقد أجرى عدد الباحثين دراسة عن مدى كون هذا العامل مقياس صادق على جودة المجلة (Saha et al., 2003) هدفت هذه الد راسة إلى فحص الاقتران بين جودة المجلة كما تقدر من قبل باحثين وممارسين سريريين وعامل التأثير .وقد أظهرت النتائج أن هناك ارتباط دال وايجابي بين تقديرات الباحثين وعامل التأثير. وهذا يؤشر أهمية هذا العامل في تقييم رصانة المجلة .ومع ذلك لا ينبغي تجاهل العوامل الأخرى في تقييم رصانة المجلات العلمية .هذا العامل ينبغي حسابه بناءً على المجلات المسجلة ضمن قاعدة بيانات Thomson Reuters وبناء على تقارير Journal Citation Reports لهذه القاعدة.

ويتم حساب عامل التأثير للمجلة كما يأتي:

لتقدير عامل تأثير مجلة معينة لعام 2015 على سبيل المثال يتم بحساب عدد المرات التي استخدمت فيها البحوث المنشورة في المجلة للعامين 2014 و 2013 والتي استخدمت في بحوث نشرت في مجلات مؤشرة ضمن قاعدة بيانات تومسون رويترز في العام 2015 . ثم يتم تقسيم هذا العدد على مجموع البحوث المنشورة في المجلة للعامين 2014 & 2013

- ❑ هو مؤشر مبني على استخدام بحوث مجلة ما في منشورات علمية اخرى، وهو قد يعكس جودة هذه المجلة.
- ❑ في عام ٢٠٠٧ أصدرت الجمعية الأوروبية للمحررين العلميين EASEبياناً تنصح فيه باستخدام معامل التأثير (وبحذر) لقياس ومقارنة المجلات العلمية المحكمة فقط، وليس لتقييم أبحاث أو باحثين معينين.

مؤشر h –Index

هو مؤشر على جودة النتاج العلمي لباحث معين .وهو يتضمن تقييم للكم (عدد البحوث) والجودة (استخدام هذه البحوث في بحوث اخرى .) "Citations" ويعتمد حساب هذا العامل على عدد البحوث المنشورة للباحث وعدد المرات التي استخدم فيها كل بحث في بحوث اخرى .

لهذا العامل عدد من الفوائد منها :إنه مقياس حقيقي لجودة النتاج البحثي للباحث وليس للمجلة، ويمكننا بهذا المؤشر معرفةالباحثين الجيدين في تخصص معين.

ارسال البحث الي المجلة Article Submission

- اختر المجلة بعناية Select your journal carefully
- اقرأ اهداف ورؤية المجلة جيدا Read the aims and scope
- اتبع طريقه المجلة في ارسال البحث Author guide lines
- لا ترسل بحثك لأكثر من مجله في وقت واحد Articles should **not** be submitted to more than one journal at a time

See: Instructions to Authors in Health Sciences

http://mulford.mco.edu/instr/

Response to Review Comment

الرد على ملاحظات المحكمين

- توجيه الشكر للمحكمين **Acknowledgements to reviewers**
- اجب على كل نقطه على حدة Respond to each comment
- اجعل ردودك مهذب Be respectful
- رد على كل النقاط Respond fully
- اجعل ردودك مفصله Explain in detail
- عدم التعامل بشكل انفعالي مع الملاحظات التي تقدم بخصوص البحث وحمل الموضوع محملا شخصيا.

اهم معوقات النشر العلمي/ اهم التحديات

- ضعف التشجيع من قبل المؤسسات والكليات والجامعات.
- نقص التمويل
- الدافعية للإنتاج وانتظار الترقية للقيام بالبحث فيقدم قبل الترقية بوقت قصير مما يؤدي إلى الخلل والقصور في البحث.

تحديد السرقة العلمية والانتحال ونسب التشابه

- هناك العديد من البرامج ومواقع الانترنت بعضها مجانية
- أخرى مدفوعة الثمن يمكن استخدامها لغرض تدقيق البحث من ناحية وجود حالات انتحال من عدمه.
- ويفضل أن تكون هذه البرامج مدفوعة الثمن إذ تكون أدق وذات موثوقية و اعتمادية أعلى من المجانية.

The most important programs for plagiarism detection

- ✓ Turnitin
- ✓ iThenticate: Plagiarism Detection Software
- ✓ PlagiarismChecker.com
- ✓ Plagiarism Detect
- ✓ Grammarly.com
- ✓ Plagiarisma.net

الأخطاء الشائعة عند كتابه البحث العلمي

يواجه الباحث العلمي مسؤولية كبيرة في سبيل نشر بحثه في المجلات العلمية ذات التخصصات المختلفة كي يسهل الأمر لزملائه ضمن التخصص نفسه، أو في التخصصات القريبة ويساعدهم على فهم البحث والاستفادة منه، فضلاً عن الوصف الوافي لتمكين الباحثين الآخرين من إعادة بعض التجارب

.وتتطلب كتابة البحث العلمي د راية جيدة بأساليها لإخراج البحث بشكله النهائي ونشره في المجلات العلمية المختصة .وتبدأ خطة الكتابة بتقسيم البحث المراد كتابته على أجزاء قياسية يجب التقيد بأطرها الأساسية آخذين بنظر الاعتبار تعليمات الكتابة والنشر الخاصة بالمجلة العلمية التي وقع الاختيار علىها لنشر البحث .وفيما يلي امثله علي اشهر الأخطاء التي لوحظت من قبل الباحثين:

عنوان البحث Title

- العنوان أطول أو أقصر من المطلوب (عشر كلمات كحد أقصى أو أكثر ولا يفي بالغرض منه).
- لا يحوي العنوان على كلمات مفتاحية تشد الباحثين الآخرين أو تجلب انتباه الكشافات والفهارس العلمية العالمية.
- العنوان مكتوب بصيغة تشبه جملة طويلة.
- العنوان غير واضح، وعدم ملائمته لمحتوى البحث وتصميمه.
- استعمال اختصارات في العنوان.

المؤلفون Authors

- عدم الاشارة الى اسم المؤلف المسؤول عن المراسلة.
- إغفال ذكر اسم أو أكثر من أسماء المؤلفين المشاركين في البحث، ومن ثم مفاتحة المجلة حول الاضافة.
- حذف اسم أو أكثر من أسماء المؤلفين المشاركين في البحث بعد إرساله إلى المجلة.
- عدم وضوح الاسم الأخير للمؤلف والذي ي ستخدم في الفهرسة.
- عدم ذكر عنوان الباحث ومحل العمل الذي تم اجراء البحث فيه.

الملخص Abstract

- يكون مطولا أكثر من اللزوم (أكثر مما حددته المجلة)
- الهدف من الدراسة غير مذكور أو غير واضح.
- لا توجد مشكلة مطروحة لغرض اجراء البحث، وقد يكون عرض المشكلة غير واضح ولا يقدم البحث أي سؤال محدد.

- تحوي مواد لا تمت بصلة للبحث.
- تحوي مواد تعود إلى أجزاء أخرى من البحث.

المقدمة او الدراسات السابقة Introduction

- لاحظ أحياناً أن الأدبيات السابقة التي يتم استعراضها في البحث قد لا تكون ذات صله بالبحث أو أن الباحث لا يعرض كيف استفاد من تلك الأدبيات
- أن تكون قديمة (نسبة البحوث الحديثة بأكثر من ٧٠ % من عدد البحوث المشار اليها).
- لم تحدد الفجوة في المعرفة السابقة والتي بحاجة لدراستها.
- http://www.sagepub.com/upm

النتائج Results

- تكرار نتائج الجداول أو الأشكال في نص البحث بتفصيل لا داع له.
- الإشارة إلى مصادر لبحوث سابقة.
- النتائج الموجودة في الجداول بصيغة أشكال أو بالعكس.
- مناقشة النتائج أو طرائق البحث.
- التأشيرات الإحصائية في الجداول أو الأشكال غير واضحة أو غير مذكورة بالمرة.
- النتائج مكتوبة بصيغة الفعل الحاضر، في حين يجب أن تكون بصيغة الفعل الماضي.
- عنوان الجدول أو الشكل غير وافٍ.
- عدم ترقيم الأشكال والجداول.
- عدم الاشارة إلى الجداول أو الأشكال في متن البحث.
- لا توجد وحدات القياس في الأشكال والجداول.

المناقشة Discussion

- تكرار ذكر النتائج بالتفصيل وكونها تتفق أو لا تتفق مع دراسات سابقة دون الدخول في أسباب هذه النتائج أو المغزى منها.
- انحياز الباحث إلى نتائجه واهمال نتائج دراسات أخرى وبخاصة تلك التي لا تتفق مع توجهاته.
- لم يبين الباحث نقاط القصور في بحثه.
- الافتراضات كثيرة والمناقشة غير وافية وتعيد عرض النتائج.
- احتواء المناقشة على معلومات عبارة عن استعراض مراجع لا تتعلق مباشرة بالبحث.
- عدم وجود تسلسل منطقي في عرض النتائج ومناقشتها.
- عدم وضوح الحجج ومغزى النتائج أو الفائدة المتوخاة منها
- عدم اقتراح دراسات مستقبلية اعتمادا على نتائج البحث

- تتجاوز المناقشة النتائج والمغزى منها وتقدم استنتاجات غير مدعومة بالنتائج.

الاستنتاجات

- تكرار ذكر النتائج أو معلومات من أجزاء أخرى من البحث.
- التوصل إلى استنتاج غير مدعوم بالنتائج.
- المغزى الرئيس من النتائج غير واضح بناءً على مدخلات المقدمة.

الإشادة والتقدير

Acknowledgment

- ذكر أشخاص بأعداد غير معقولة لغرض الشكر والتقدير.
- المبالغة في الشكر وبخاصة للمسؤولين الاداريين في مؤسسة الباحث.
- إغفال ذكر الجهة الممولة للبحث.

المصادر References

- قدم المصادر.
- عدم تنسيق المصادر على نسق واحد وحسب تعليمات المجلة.
- أخطاء في أسماء الباحثين وأعداد المجلدات وأرقام صفحات البحوث المشار إليها في قائمة المصادر.
- بعض المصادر زائده عن الحاجة أو لم يشر إليها في نص البحث.
- عدم ذكر مصادر تمت الإشارة إليها في نص البحث.
- المصادر غير متسلسلة.
- الاشارة لمصادر لا علاقة لها بالبحث.
- بادر باستخدام برنامج ادارة المصادر RefWork & Endnote

الخطوات التي تهيئ الباحث للكتابة المميزة والتي تزيد فرصة قبول بحثه للنشر في مجلات عالمية عالية التصنيف

- . التعرف والتأقلم مع المقالات العلمية:

  Familiarize yourself with potential publications

- اختيار توجه المجلات المناسبة لبحثك العلمي

  Selection of the most suitable journal

- تجهيز المقال وفقاً للمجلة المختارة

  Manuscript preparation according to journal style

- قراءة المقال من قبل آخرين:

  Fresh eye readers

- المراجعة الأخيرة للمقال

  Specialized Proof editing companies

كيف تختار المجلة المناسبة لبحثك

وللعثور على مجلات علمية مناسبة للبحث العلمي المراد نشره تقدم مواقع معينة خدماتها للباحثين، وتقترح المجلة المناسبة للبحث بعد إدخال عنوان البحث والخلاصة والكلمات الدالة. وفيما يأتي بعضاً من أهم هذه المواقع:

- Edanz Journal Selector

  =http://www.edanzediting.com/journal_selector
- Elsevier Journal Finder

  = http://journalfinder.elsevier.com/
- Journal Article Name Estimator (Jane)

  =http://www.biosemantics.org/jane/
- http://www.editage.com/puma
- American journals Experts: http://www.aje.com
- Mehr Publishing group:

  http://www.mehrpublishing.com

عليه في
نشورة

